"[redacted]"

Экз. №_____

Слушатель АКОС ВМС

Капитан I ранга ЛАБУДИН

ДОКЛАД

по ВМА: "Огневое содействие КБФ сухопутным войскам при обороне Ленинграда".

Ленинград
1948 г.

27353

ВМС 085

370

ИНВ

ВОЗВРАТИТЕ КНИГУ НЕ ПОЗЖЕ
обозначенного здесь срока

	Ф235706			

Тип. им. Котлякова. 4 — 7 500 000. 1985 г. ЛГ-087-01-589.
Цена 0 р. 58 к. за 1000 шт.

II Б236

Тип. им
Цена 0

В85683

ВОЕННО-МОРСКАЯ ордена ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ имени К.Е.ВОРОШИЛОВА

[redacted]

Экз. № 1

Слушатель АКОС ВМС капитан 1 ранга ЛАБУДИН.

ОГНЕВОЕ СОДЕЙСТВИЕ КБФ СУХОПУТНЫМ ВОЙСКАМ ПРИ ОБОРОНЕ Л Е Н И Н Г Р А Д А.

№ 27353 Дсп
90753546

ВМОЛА им. Ворошилова
Инв. № 370
Секретная библиотека

ВМОЛА им. Ворошилова
Инв. №
Секретная библиотека

БИБЛИОТЕКА
Военно-Морской
академии им. Греч-
ко А. А.

НКВМФ ВМА РККФ им. т. Ворошилова
Инв. № 440
Отдел
Полка
библиотека

Военно-Морская Академия
ИНВ. № 88905
кораблестр. и вооружен. им. А. Н. Крылова

1948 год

Тип. им
Цена 0

Секретно

Экз.№ 1

Тема: "Огневое содействие КБФ сухопутным войскам при обороне Ленинграда".

(описание по имеющимся материалам и выводы).

В своем приказе № 371 от 22 июля 1945 года Верховный Главнокомандующий Генералиссимус Советского Союза И.Сталин указал, что: " В Великой Отечественной войне Советского народа против фашистской Германии Военно-Морской флот нашего государства был верным помощником Красной Армии"..... В период обороны и наступления Красной Армии наш флот надежно прикрывая фланги Красной Армии, упиравшиеся в море, нанесил серьезные удары по торговому флоту и судоходству противника и обеспечил бесперебойное действие своих коммуникаций. Боевая деятельности советских моряков отличалась беззаветной стойкостью и мужеством, высокой боевой активностью и воинским мастерством".

Эта Сталинская оценка Военно-Морского флота особенно ярко видна на опыте взаимодействия КБФ с частями Ленинградского фронта при ведении оборонительных и наступательных операций под Ленинградом.

Многовековая история войн дает много примеров осад городов и крепостей. Но история войн не дает такого примера, который мог бы найти в сравнение с блокадой Ленинграда. Крупнейший центр, с несколькими миллионами населения, окруженный вражескими войсками, обстреливаемый из орудий, разрушаемый с воздуха, без достаточных запа-

Тип. им
Цена 0

сов продовольствия, боеприпасов, топлива выдержал 30 месячную осаду и вышел победителем из жестокой борьбы и тяжелейших испытаний.

Героический Ленинград выдержал напор полумиллионный немецкой армии, остановил под своими стенами на 2½ года гитлеровские полчища.

План гитлеровского командования быстро захватить Ленинград был сорван упорной борьбой частей Красной Армии и флота, героизмом мужественных Ленинградцев.

В героической обороне Ленинграда, как нигде мы видим железное, нерушимое единство фронта и тыла. Лозунг "Все для фронта, все для победы" - был законом жизни и труда ленинградцев во главе со славной ленинградской партийной организации, руководимой А.А.ЖДАНОВЫМ.

План захвата немцами Ленинграда был не только сорван, но немецкая группировка под Ленинградом была разгромлена войсками Ленинградского фронта при значительной и разносторонней помощи Краснознаменного Балтийского фрота.

Данная тема охватывает период конца августа 1941 года до конца января 1944 г., т.е. от начала обороны Ленинграда до полного разгрома немецкой группировки под Ленинградом, когда войска Ленинградского фронта при содействии КБФ, нанесли немцам I-й Сталинский удар.

Тип. им
Цена 0

В данной разработке не ставится задача подробного описания всей многообразной деятельности артиллерии КБФ по огневому содействию сухопутным войскам при обороне Ленинграда, а на основе некоторых примеров боевых действий,- показать роль морской артиллерии, представлявшую значительную ударную силу в героической обороне, а затем в разгроме немецко-фашистских войск под Ленинградом,- разобрать отдельные недостатки в использовании морской артиллерии и сделать выводы, которые можно извлечь из этих боевых действий на будущее время.

I. ОБЩАЯ ОБСТАНОВКА К НАЧАЛУ ОБОРОНЫ ЛЕНИНГРАДА.

1. На суше.

Наступавшие от Кингисеппа и Новгорода немецкие войска, в составе 14 дивизий, из них четыре танковых и моторизированных к началу сентября 1941 г. заняли южные узлы Нга, Тосно, Тихвин, Красное Село, Чудово и вышли на берег южного залива, южнее Новый Петергоф, Стрельну, п.Володарское и Урицк. На Карельском перешейке перешла в наступление финская армия. Таким образом Ленинград оказался под концентрическими ударами 37 дивизий и нескольких бригад противника.

Наши войска на всех направлениях вели оборонительные бои и мужественно отражали удары превосходящих сил противника.

Тип. им
Цена 0

2. В воздухе. Немцы бросили на Ленинград воздушный флот, в составе трех корпусов насчитывающих до 1000 боевых самолетов, с целью нанесения ударов по боевым порядкам войск и флота. ВВС ТВД оказывали содействие сухопутным войскам и вели борьбу в воздухе, обеспечивая прикрытие Кронштадта и боевых порядков кораблей и частей флота.

3. На море противник даже не делал попыток содействовать своим войскам огнем корабельной артиллерии или высадкой морского десанта.

После эвакуации Таллина корабли и части флота сосредоточились в Кронштадте, оказавшись в сильно стесненном базировании, в ограниченном оперативном маневренном после выхода противника на берег южного залива в районе Петергоф-Урицк и при наличии большой угрозы нападения с воздуха.

Вся обстановка на море целиком зависела от сухопутной обстановки, поэтому из этого исходили все задачи и организация флота. Наряду с решением основной задачи защиты Ленинграда, артиллерия КБФ ведя борьбу за Ленинград-Кронштадт решала также вопрос о существовании балтийского флота. Все силы КБФ были привлечены для содействия сухопутным войскам фронта с целью остановки противника на подступах к Ленинграду, затем участия в обороне и наконец в прорыве блокады и в разгроме немцев под Ленинградом.

В условиях позиционной борьбы, развернувшейся под Ленинградом, морская артиллерия КБФ приобретала особое значение, как артиллерия коммуникаций фронта,

Тип. им
Цена 0

способная к гибкому маневру по фронту, благодаря рокаде -р.Нева и развитой железнодорожной сети, морскому флангу - Финский залив и озерному флангу - Ладожское озеро.

Большие дальности морской артиллерии и ее свойства, особенно подъемной артиллерии обеспечивали гибкий огневой маневр.

II. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРАБЛЕЙ И ЧАСТЕЙ КБФ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В ОБОРОНЕ ЛЕНИНГРАДА.

1. В подготовке морской артиллерии перед Отечественной войной основной упор брался на готовность к действиям по морскому противнику и это нужно считать правильным.

Стрельбы по береговым целям занимали в общем плане практических стрельб около 5-10% и если в целом морские артиллеристы были подготовлены к стрельбе по береговым целям в простых условиях, то такие важные вопросы как артиллерийская разведка, корректировка огня, расчеты огневого маневрирования, полная подготовка исходных данных для стрельбы - были мало отработанными.

2. Важнейший вопрос огневого содействия - достижение четкого взаимодействия с сухопутными частями было мало отработанным и самое главное то, что оно не было отражено в соответствующих документах, обязательных как для армии, так и для флота.

Тип. им
Цена 0

Такой документ "Наставление по совместным действиям сухопутных войск с Военно-Морским флотом и речными флотилиями" был составлен по инициативе флота в ходе Отечественной войны и издан в 1943 году.

3. Войсковые артиллеристы в большинстве случаев не знали тактико-технических свойств морской артиллерии, поэтому не всегда могли правильно поставить задачу и с полной эффективностью использовать мощь морской артиллерии, зачастую не считались с нормами расхода боезапаса и обеспечения взаимодействующей морской артиллерии данными артразведки, корректировкой и средствами связи, в соответствии с требованиями БУМС.

4. Для морской артиллерии, обладающей значительной дальнобойностью особо важное значение приобретала корректировочная авиация, которая перед войной не получила должного развития на флоте и состояла из ограниченного количества тихоходных самолетов "МБР-2" (три для эскадры и по два-три в секторах БО").

Эти самолеты по своим летным данным, в условиях большой воздушной угрозы, без соответствующих приборов наблюдения и связи не могли обеспечить артразведку и корректировку огня.

5. Наблюдательно-корректировочные посты имелись только в береговой артиллерии и то в ограниченном количестве. Общевойсковых и корабельных корпостов не было. Поэтому с первого начала войны пришлось их заново создавать, готовить и обеспечивать средствами наблюдения и связи (обеспечение радио и телефонной связью было очень затруднено, из-за отсутствия их в то время).

Тип. им
Цена 0

Средств АИР (оптических, звуковых, фотограмметрических и топографических средств разведки и метеослужбы) в береговой артиллерии также были недостаточными.

6. Боевые припасы морской артиллерии рассчитанные на поражение морских целей, хотя и давали достаточную эффективность при стрельбе по береговым целям, но при наличии ряда специальных снарядов (пристрелочных, зажигательных, бетонобойных) успешность стрельбы могла быть повышена.

7. Для многих прибрежных районов не имелось карт особых действий, а имевшие были топографические, не включавшие в себя морского района или были мелкого масштаба, не обеспечивающих требуемой точности.

Приказом НКВМФ № 47/ пск от 31.07.41 года было создано управление Начальника артиллерии Морской обороны г. Ленинграда.

На Начальника артиллерии Морской обороны были возложены задачи:

1) Об"единение, подготовка и использование морской артиллерии, привлекаемой к обороне ;

2) выбор огневых позиций, установка батарей и кораблей на позиции для стрельбы ;

3) укомплектование и подготовка береговых и недостроенных кораблей к обороне.

В соответствии разработанного плана использования Морской артиллерии, было создано из готовых частей на заводах и сформировано 13 железнодорожных

Тип. им
Цена 0

батарей, введена также в огонь артиллерия трех ТЗ и две 203 мм башни КР "Петропавловск":

Артиллерия флота должна была в оборонительных взаимодействовать с Красногвардейским УР (от Ленинграда) и с [illegible] УР (северные подступы к Ленинграду).

Совместно с начартами УРов были разработаны планы огня, в соответствии которых были подготовлены исходные данные для немедленного открытия огня (рубежи дорог, населенные пункты, НЗО и др.).

Кроме того были разработаны следующие документы:

- схема организации командования и вызова огня;
- схема связи и наставление по связи;
- ТЗС для связи и корректировки огня;
- наставление по стрельбе и корректировка огня.

Для обеспечения живой связи и помощи начартам УРов при решении вопросов использования морской артиллерии и для были выделены морские артиллеристы в качестве офицеров связи. Впоследствии офицеры связи были при начартах армий и оперативных групп войск.

Корабли и железнодорожные батареи имели основные и запасные огневые позиции, оборудованные линейной связью. Позиции были геодезически определены работниками ГУ ВМС и имели специальные артиллерийские планшеты (карты 1:50000), позволявшие быстрее и точнее определять исходные данные для стрельбы.

Кораблям и батареям были отведены отчетливые сектора, куда были выставлены свои наблюдательные посты (2-3 чел) с задачей корректировки огня своего корабля (батареи).

Тип. им
Цена 0

Краткая характеристика кораблей и частей принимавших участие в обороне Ленинграда.

С началом боевых действий по обороне Ленинграда артиллерия КБФ принимала участие в составе:

1. Корабельной группы, состоящей из двух линкоров, трех крейсеров, лидера, восьми эсминцев, восьми канлодок.

2. Железно-дорожной артиллерии: трехорудийной 356 мм батареи, трех 180 мм батарей, шестнадцати 130 мм батарей и двух бронепоездов.

3. Кронштадтский сектор БО: двух 254 мм батарей, двух 203 мм батарей, трех 152 мм батарей, трех 130 мм и трех 100 мм батарей.

4. Ижорский сектор БО: двух 305 мм батарей, одной 203 мм, двух 152 мм, двух 130 мм и одной 100 мм батареи.

5. Артиллерия ПВО: 1-406 мм орудия - 1-305 мм, 1-305 мм орудие, пять 180 мм орудий и пулеметов 19 орудий 130 мм калибра.

Калибр орудий и количество стволов показано в таблице № 1.

Тип. и
Цена С

Т А Б Л И Ц А I I I

количества морских орудий участвующих в обороне Л е н и н г р а д а.

№ пп	Калибр орудий	1941 год				1942 год				1943 год				1944 год (январь)			
		кораб.	ж.д.	стац.	Всего	кораб.	ж.д.	стац.	всего	кораб.	ж.д.	стац.	всего	кораб.	ж.д.	стац.	всего
I.	105/50....	-	-	I	I	-	-	I	I	-	-	I	I	-	-	I	I
2.	356/52....	-	3	I	4	-	3	I	4/3	-	3	I	4/3	-	3	I	4
3.	305/52....	24	-	9	33	21	-	9	30/9	21	-	9	30/30	21	-	9	30/29
4.	254/50....	-	-	7	7	-	-	7	7/5	-	-	7	7	-	-	7	7/4
5.	203 мм....	4	-	I2	I6/I2	-	-	II	II/7	3	-	II	I4/II	3	-	II	I4/I0
6.	130/57....	I8	I0	9	37	I8	I0	8	36	I3	I0	8	36	I8	I0	6	34
7.	152 мм....	-	4	40	44/3I	-	4	40	44/35	-	I0	38	48/4I	-	I0	38	48/I0
8.	I30 мм....	75	36	22	I33/I27	66	39	23	I28/I2I	69	39	25	I33/I25	67	38	24	I29/95
9.	I30 мм....	I0	4	54	68/62	I0	4	54	68/53	I0	-	55	65/47	I0	-	26	36/7
I0.	I02/60....	6	4	6	I6	4	4	6	I4	-	4	6	I0	-	4	6	I0/7
II.	I00 мм....	37	2	I5	54/43	37	4	20	3I/53	37	4	24	65/44	37	-	25	62/2I
ИТОГО:		I74	63	I73	4I3/373	I53	63	I33	407/345	I53	70	I35	4I3/345	I56	65	I35	376/25I

ПРИМЕЧАНИЕ: В числителе указано количество установленных орудий, а в знаменателе-число действовавших.

Тип. и
Цена С

Из таблицы видно, что в среднем одновременно в обороне Ленинграда принимало участие от 315 до 375 орудий морской артиллерии. Крупнокалиберных от 8" и выше до 50 стволов.

Наиболее распространенные калибры 130-180 мм в среднем до 200 стволов.

При этом подавляющее большинство морских артиллерийских установок представляли из себя наши отечественные образцы, изготовленные на наших советских заводах и по своим баллистическим данным значительно превосходящие заграничные образцы.

Корабли и батареи, находившиеся в строю к началу войны были подготовлены к ведению стрельбы по береговым целям в простых условиях.

Ряд кораблей и батарей принимавших участие в оборонительных боях за Таллин, Эзель, Ханко, а также в операциях по огневой поддержке флангов армии в Финском заливе были подготовлены к успешному участию в борьбе за Ленинград, как важнейший стратегический узел и громадный промышленный центр нашей страны.

Вновь сформированные батареи и вступившая в строй корабельная артиллерия проходила специальную боевую подготовку, целеустремленную на подготовку к использованию по береговым целям.

IV. ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ МОРСКОЙ АРТИЛЛЕРИЕЙ ПО ПЕРИОДАМ.

В отношении действий артиллерии КБФ в оборонительных операциях в обороне Ленинграда можно различать четыре

Тип. и
Цена

периоде характеризуемыми обстановкой и решаемыми задачами:

1-й период - оборонительных боев на подступах к Ленинграду в 1941 году.

2-й период - период позиционной борьбы 1942 г.

3-й период - период активных наступательных операций блокады.

4-й период - разгром немецких войск под Ленинградом.

В течение всех периодов обороны Ленинграда артиллерия КБФ выполняла одну из основных своих задач -борьбу с артиллерией противника (контрбатарейная борьба) - огневое обеспечение коммуникаций Ленинград-Кронштадт-Ораниенбаум.

1. В первый период, когда наши сухопутные войска вели оборонительные бои на подступах к Ленинграду - вся мощь морской артиллерии была направлена на решение основной задачи - огневой поддержки частей Красной Армии.

Массированным огнем взаимодействующих войсковой артиллерии и артиллерии КБФ по сосредоточенным живой силе и технике наступающих группировок противника была оказана решающая помощь нашим сухопутным частям в отражении атак немцев и заставила противника остановиться на ближних подступах к Ленинграду. В осенне время 1941 г. после остановки немцев под Ленинградом артиллерия КБФ выполняла задачи:

а) огневого содействия армейским операциям ;

Тип. и
Цена (

б) борьбы с артиллерией противника и обеспечения коммуникаций Ленинград-Кронштадт.

2. во 2-й период - период тесной блокады Ленинграда, артиллерия КБФ выполняла задачи:

а) огневого содействия в операциях армий Лен. фронта ;

б) борьбы с батареями противника, обстреливающих Ленинград ;

в) огневое обеспечение коммуникаций Ленинград-Кронштадт ;

г) огневое воздействие по коммуникациям и ближним тылам противника ;

д) разрушения малых сооружений занятых противником ;

е) зимней обороны Ленинграда.

3. В 3-й период - период активных наступательных действий войск фронта и прорыва блокады Ленинграда артиллерия КБФ выполняла задачи:

а) огневого содействия наступающим армиям;

б) контрбатарейной борьбы ;

в) огневого обеспечения коммуникаций Ленинград-Кронштадт.

4. В Четвертый период с 14-21.01.44 года - операции Ленфронта по разгрому немцев под Ленинградом артиллерия флота выполняла задачи:

а) разрушение узлов сопротивления и опорных пунктов противника ;

б) нейтрализация работы командно-наблюдатель-

Тип. и
Цена (

них пунктов, штабов и узлов связи.

в) подавления артиллерийских группировок противника.

г) огневых ударов по узлам дорог, местам сосредоточения резервов противника.

V. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ МОРСКОЙ АРТИЛЛЕРИЕЙ.

Организация управления артиллерией флота периодически менялась в связи с изменениями в составе и стоящими задачами.

I. Еще в период подготовки к защите Ленинграда было создано Управление Начальника артиллерии Морской обороны г. Ленинграда, на которого были возложены задачи организации артиллерийской обороны (Формирование, установка новых батарей, введение в строй артиллерии недостроенных кораблей, обучение и подготовка к боевому использованию артиллерии).

Начальник артиллерии Морской обороны подчинялся Командующему Морской обороны г. Ленинграда и взаимодействовал с Начальниками Укрепленных районов.

В основу взаимодействия было положено то, что морская артиллерия выполняет роль артиллерии усиления огневых средств армии. Начарту Морской обороны было поручено в вопросах боевого использования приданных и оборонительных артиллерия, как сухопутная так и корабельная.

Как уже было сказано, в подготовительный период была разработана необходимая документация по боевому использованию морской артиллерии и по организации взаимодействия с сухопутными частями.

Тип. и
Цена

С приходом флота в Кронштадт был создан штаб обороны Главной базы КБФ с начартом Главной базы, в силу чего в управлении морской артиллерии появилось двоевластие, с одной стороны начарт морской обороны, а с другой начарт ГБ, а также наличие разной боевой документации по связи с частями КА, что усложняло организацию взаимодействия. Поэтому в начале сентября 1941 года была выдана единая документация по взаимодействию и связи с армиями и корректировочными постами.

2. Для единого руководства всей морской артиллерией приказом НКВМФ № 155/ пох от 3.10.41 года вместо Управления Начальника артиллерии морской обороны было создано управление Начальника артиллерии КБФ.

Начарт КБФ непосредственно подчинялся Командующему флотом и ему была подчинена в оперативном отношении вся корабельная и береговая артиллерия в вопросах использования ее для взаимодействия с частями КА при обороне Ленинграда и побережья Финского залива.

Начальником артиллерии КБФ был назначен опытнейший морской артиллерист контр-адмирал ГРЕЧ (ныне вице-адмирал). Приказом Командующего Ленинградским фронтом за № 051 от 21.09.1941 г. право вызова огня морской артиллерии предоставлялось только Начарту фронта, который утверждал все заявки частей других артиллерийских начальников в армии.

Планы огня морской артиллерии разрабатывались при непосредственном участии Начальника артиллерии КБФ.

Тип. и
Цена (

На отдельные армейские операции, право вызова огня морской артиллерии предоставлялось Начартом армий, но в соответствии с утвержденным лимитом расхода боезапаса.

Для обеспечения отличного взаимодействия по противнику при внезапном переходе его в наступление были разработаны планы взаимодействия, составлены таблицы и схемы плановых стрельб морской артиллерии.

3. В связи с активностью наших войск на Ленинградском фронте и необходимостью более тщательной подготовки корабельных и подвижной морской артиллерии к предстоящим операциям в начальных числах с 21 января 1943 года Управление Начальника артиллерии КБФ было переформировано в Управление оперативной службы и вновь был введен должность артиллерист флота.

Задачи морской артиллерии на операции ставились Командующим флотом, на основе, которых Нач.артиллерии флота (БО) разрабатывал план огня артиллерии КБФ, который согласовывался с командующим артиллерией фронта и утверждался командующим флотом.

Непосредственное управление артиллерией флота осуществлялось с КП начарта КБФ, а затем Начальника БО.

При проведении крупных наступательных операций развертывался ВПУ начарта флота. Для удобства управления и решения задач на эти операции вся артиллерия делилась в группы.

Широко были использованы офицеры связи, которые высылались от Начальника артиллерии флота во взаимодействующие армии и оперативные группы, для обеспече-

Тип. и
Цена

ния связи с армейскими начальниками и оказания им помощи в решении вопросов касающихся взаимодействия с морской артиллерией.

VI. БОЕВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРИИ КБФ ПО ПЕРИОДАМ.

А. I-й период обороны Ленинграда в 1941 году.

К 25 августа 1941 года корабли и железнодорожные батареи были установлены и развернуты на огневых позициях.

Наши войска отходившие с боями к Ленинграду имели недостаточное количество артиллерии, поэтому морская артиллерия обладающая большой мощностью должна была сыграть и сыграла исключительную роль в огневом содействии сухопутным войскам, чтобы остановить наступление немцев на Ленинград. Своим мощным огнем артиллерия КБФ во взаимодействии с артиллерией фронта оказали громадную помощь нашим частям отбить немецкие атаки.

30 августа ЭМ "Строгий" и ЭМ "Стройный" на р.Нева и батарея НИМАП начали артиллерийский обстрел наступающего противника в районе станции Поповка, 4 и 5 сентября КР "Максим Горький", эсминцы, железнодорожные батареи и батарея НИМАП вели огонь по противнику в районе Ивановское, Тосно, Ульяновка и др.пунктам.

6 сентября корабли и батареи флота вели огонь по противнику в районах Кр.Бор, Ульяновка-Колпинская колония, Песчанка и Рождественское, а ЛК "Октябрьская

Тип. 1
Цена

Революция" и батареи КЭС вели огонь по скоплению мото-механизированных войск в районе Ино. Так продолжалось ежедневно до полной ликвидации противника под Ленинградом. Например, только за 15.09 для огневого содействия 42 армии было израсходовано 1501 снаряд 180-356 мм калибра, из них 180 мм - 659, 180 мм - 247, 203 мм - 197, 305 мм - 212 и 356 мм - 6.

Главной задачей морской артиллерии в этот период было огневое содействие сухопутным частям. Абсолютное большинство целей, по которым вела огонь морская артиллерия было скопление живой силы, техники и коммуникаций противника. Например, в сентябре по заявкам 42 армии по этим целям приведено до 80% всех стрельб, в то время как по батареям противника только 8,5%. 16 сентября действиями сухопутных войск при артиллерийском огневом содействии мощными массированными ударами морской артиллерии наступление противника на Ленинград было остановлено, и он был вынужден перейти к обороне на рубежах: Петергоф, Стрельна, Волосарово, Урицк, Пулково, Ветлужье, Детское село, т. Тосно, Ивановские пороги. Все попытки немцев взять Ленинград прекратились 16 сентября Командующий Северной группой немецких войск дал приказ о прекращении атак.

Особенности обстановки и недостаток армейской артиллерии вызывали необходимость применения для огневого противника, в том числе и крупных калибров по разным целям, в том числе и по живой силе противника и на [illegible]. Например, 305 мм калибр из 2035 снарядов израсходован-

Тип.
Цена

них за все время обороны, в 1941 году израсходовано 2298 снарядов, т.е. 80,4%.

Сентябрь 1941 г. был одним из самых напряженных месяцев для морской артиллерии за все время обороны Ленинграда. Только артиллерия от 100 мм калибра и выше для огневой поддержки в сентябре израсходовала 35004 снаряда, из них:

406 мм - 47 снарядов	152 мм - 955 снарядов
356 мм - 51 -"-	130 мм - 12933 -"-
305 мм - 1931 -"-	120 мм - 445 -"-
254 мм - 1[illegible] -"-	102 мм - 1[illegible]7 -"-
203 мм - 971 -"-	100 мм - [illegible]544 -"-
180 мм - 2591 -"-	

что составляет 1755 тонн стали и взрывчатых веществ обрушенных на немцев.

Большинство стрельб проводилось без корректировки – обстрелом площади.

Из 5577 стрельб проведенных с 28.08.41 г. по 31.12.41 г. только 14[illegible] стрельб проведено с корректировкой, что составляет [illegible]6,7%.

Около 35% стрельба в сентябре 1941 г. проведено ночью.

Ярким показателем большой роли морской артиллерии в борьбе за непосредственные подступы к Ленинграду является стремление противника нанести максимальный урон кораблям и береговым батареям флота.

Тип.
Цена

В середине сентября все корабли КБФ, стоящие в Ленинграде подвергались усиленному артиллерийскому обстрелу, а затем и ожесточенным воздушным налетам на корабли в Кронштадте. Например 23.09.41 г. свыше 300 самолетов противника атаковали наши корабли в Кронштадте.

В оставшееся время 1941 года, после остановки немцев под Ленинградом артиллерия КБФ участвовала в огневой поддержке армейских операций:

I) Операция 23 армии по освобождению Н.Белоострова в период II-20.09. Огневое содействие оказывала артиллерия КУС. Огонь велся с корректировкой постов, чередованием огневых налетов и методического огня на изнурение.

Всего израсходовано I830 снарядов 254-100 мм калибра. В результате немецко-финские войска понесли большие потери и под ударами наших войск при огневом содействии артиллерии Н.Белоостров был освобожден.

2) Операция 8 армии по освобождению Нов.Петергофа проведенная в начале октября 1941 года.

Морской артиллерии ставилась задача подавления огневых средств противника на участке наступления.

Перед операцией тщательной разведки огневой системы обороны противника не было произведено.

В целях скрытности, перед атакой авиационно-артиллерийской подготовки не планировалось. Артиллерийский огонь велся по времени согласно плана, а по

Тип.
Цена

по заявкам и целеуказаниям наступающей пехоты, обстрелом значительных площадей. Корректировка огня и пристрелка реперов не была организована.

В результате всех этих обстоятельств огневые средства противника подавлены не были и пехота [redacted] в наступление не пошла, несмотря на значительный расход боезапаса. В течение двух дней было израсходовано 1635 снарядов 305-100 мм калибров.

После неудачного фронтального наступления было принято решение, высадке десанта в парк Александрия- овладеть П. Петергофом.

Морской артиллерии была поставлена задача обеспечения развертывания и высадки десанта, с последующей задачей- огнем не дрогнам дорог не допустить подхода резервов противника.

Десант был высажен и морская артиллерия по вызову 8 Армии вела огонь по батареям противника, обстреливавшим наши сухопутные части и по подходящим резервам противника. За время операции было израсходовано 2571 снаряд 305-100 мм калибра, из них только 305 мм-"220 снарядов. При отсутствии точных разведывательных данных о местах батарей и других целей, а также без корректировки - огонь был малоэффективным и операция успеха не имела.

3) В октябре и ноябре 1941 г. артиллерия КБФ осуществляла огневую поддержку частей Ижорской оперативной группы по овладению и расширению плацдарма на левом берегу р. Нева в районе Ивановских Дубровок.

Тип.
Цена

Перед морской артиллерией ставились задачи подавления узлов сопротивления и отдельных огневых точек, огневого воздействия по вероятным путям подхода резервов и по районам вероятного нахождения резервов противника. При этих боевых действиях артиллерийскими начальниками ПОГ, также не было обеспечена надлежащая разведка целей. Цели для морской артиллерии были в глубине обороны противника, не просматриваемые флотскими наблюдательными постами. Поэтому все стрельбы велись без корректировки и наблюдения, обстрелом площади (израсходовано 4553 снаряда 130-100 мм калибров).

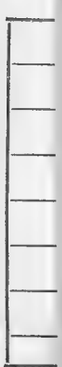
4) более тесное взаимодействие было достигнуто между артиллерией ЛУС с частями ПОГ (Ораниенбаумский плацдарм).

Вследствие малочисленности армейской артиллерии на этом участке, артиллерия ЛУС кроме задач артиллерийского усиления, зачастую выполняла роль [illegible] артиллерии, ведя огонь по ДОТ"ам, блиндажам.

Большинство стрельб на фронте ПОГ проведено с корректировкой батарейных постов наблюдения, ряд стрельб было проведено при управлении огнем командиров батарей с КП, расположенным на переднем крае обороны, поэтому стрельба имели значительные результаты.

Например из 530 стрельб проведенных по батареям противника было уничтожено 24 батареи и подавлен огонь батарей в [illegible] случаях.

Приведенные выше примеры подтверждают, что для



Тип.
Цена

успеха огневого содействия требуется:

- тесное взаимодействие с поддерживаемыми частями (планирование огня, организация целеуказания, надежная связь).

- тщательная разведка целей всеми средствами визуального и технического наблюдения.

Организация корректировки или контроля результатов стрельбы.

- хорошая подготовка артиллеристов к стрельбе по наземным целям, позволяющая обеспечить успешную подготовку стрельбы, пристрелку и стрельбу на поражение цели.

Б. 2-й период обороны Ленинграда-блокада 1942 г.

Этот период характерен следующими особенностями связанными с блокадой - позиционной борьбой, а именно ограниченная боевая деятельность артиллерии, связанная с жесткой экономией боеприпасов из-за трудностей подвоза, строгая централизация управления и использования артиллерии, возросшим значением контр-батарейной борьбы.

Показателем того, как остро стоял вопрос с экономией боезапаса является то, что принимались все меры к использованию внутренних ресурсов, а именно использование стальных практических корпусов снарядов, пороха, зарядов из нештатного пороха (например были изготовлены [illegible]755 зарядов) частичного поступления боеприпасов от ленинградской промышленности.

Тип.
Цена

Несмотря на все имеющиеся трудности артиллерия №2 совместно с артиллерией фронта создавала плотную систему обороны переднего края и принимала активное участие в борьбе с артиллерийскими группировками противника и в отражении последующих артиллерийских операциям. За 1942 год проведено 3171 стрельба с общим расходом 100283 снаряда, из них:

по батареям противника	- 5244 стрельбы
по живой силе	- 520
по тылам и резервам	- 700
по танкам и автоколоннам	- 251
по прожекторам	- 255
по штабам, НП и НП	- 100
по прочим целям	- 1031.

Из них с корректировкой разными способами 3253 стрельб, что составляет 38,3%, стрельб с хорошими результатами 62,3%.

В результате артиллерийского огня:

уничтожено батарей	- 81
подавлено батарей в 2958 случаях	
разрушено ДЗОТ и огневых точек	- 220
вызвано взрывов и пожаров	- 199.

рассеивалась и частично уничтожалась в 350 случаях живая сила.

уничтожено орудий	- 3
уничтожено НП	- 10.

Вследствие недостатка в боеприпасах силы артиллерию №2 в этот период использовались преимущественно задачи огневого воздействия по тылам и ре-

Тип.
Цен.

зервам противника с целью парализования работы важнейших железнодорожных узлов, нанесения ущерба в живой силе и технике, воспрепятствование использования аэродромов и нарушения управления и связи штабов и тылов.

Для более тесного взаимодействия с армиями Ленинградского фронта были созданы пять групп огневой поддержки:

группа поддержки 42 Армии в составе 404 дивизиона ЖДА
-"- -"- 55 армии в составе 403 дивизиона ЖДА
-"- -"- 23 армии -"- 408 -"- и артиллерии КУС.
-"- -"- НОГ -"- 301 и 302 артдивизионов.
-"- -"- ПОГ -"- артиллерии КУС.

Вызов огня этих групп представлялся Начартом соответствующих армий. Вызов огня артиллерии усиления осуществлялся через Начальника артиллерии ЛФ.

С июля 1942 года артиллерия КБФ осуществляла огневую поддержку наших войск в проводимых армейских операциях: -Старо-Пановская операция 42 армии;

- Усть-Тосненская операция 55 армии;
- Операция НОГ у Московской Дубровки.

Эти операции имели задачей расширения кольца вражеской блокады и улучшения своих позиций. Они являлись как бы подготовкой к предстоящим серьезным действиям по прорыву блокады.

По оценке Начальника артиллерии фронта данной в отношение № 51775 от 13.10.42 г. артиллерия КБФ в операциях НОГ в период с 9-11.09.42 и 26-09.-3.10.42 [illegible]

Тип.
Цен

справлялась с решением поставленных ей задач, а именно:

а) непрерывной контрбатарейной борьбой обеспечила переправу войск на левый берег р.Нева ;

б) нарушала средства связи противника, что создавало ему трудности в управлении войсками ;

в) действиями по ж.дор.станциям, жел.дорожным узлам, дорогам и тылам препятствовала подвозу резервов и боеприпасов.

В апреле 1942 года противник провел ряд комбинированных авиационно-артиллерийских ударов по нашим кораблям, стоящим на огневых позициях на р.Нева, причем главной ударной силой была авиация, а артиллерийским обстрелом парализовывалась деятельность зенитных батарей и корабельной ЗА.

С 1942 года с целью маскировки наших боевых порядков артиллерии и затруднения разведки противника стали использоваться кочующие орудия и батареи, ведущие огонь с временных позиций, что дало положительные результаты. Железнодорожные батареи используя свою маневренность выходили к переднему краю обороны открывали огонь по удаленным батареям, складам и штабам противника и выполнив поставленную задачу, быстро отходили в укрытия. Например только в ноябре 1942 года было произведено 32 тактических выхода ж.д. батарей для стрельбы с временных ОП.

- В условиях жесткой блокады оправдала себя стройная централизация использования морской артиллерии, а также создание групп огневой поддержки армий, обеспечивающих более тесное взаимодействие.

Тип
Це

- выделение для артиллерии КБФ удаленных наземных целей и в первую очередь батарей противника требовало иметь солидные средства артиллерийской разведки и особенно корректировочно- разведывательные самолеты.

- для затруднения воздействия артиллерии противника по нашим боевым порядкам приобретает важное значение.

Тактическая маскировка (перемена позиций ночью, рассредоточение, использование кочующих батарей, прикрытие стрельбы одних батарей другими и т.д.), а также техническая маскировка (естественная укрытия, искусственные насаждения, ложные макеты, камуфлирование орудий, имитационные выстрелы, беспламенные заряды и т.п.

В. 3-й период – активные операции войск фронта с прорыва блокады Ленинграда в 1943 г.

Этот период характерен многочисленными и крупными наступательными операциями армий Ленинградского фронта в которых артиллерия КБФ принимала активное участие. 1943 год был самым напряженным по количеству израсходованного боезапаса. За этот период проведено свыше 11500 стрельб с общим расходом 162152 снаряда.

Как наиболее характерной следует остановиться на огневом обеспечении операции по прорыву блокады Ленинграда в период 12.01-18.01.43 г. В процессе подготовки к операции была проделана большая работа:

а) передислоцировано в район 67 армии одиннадцать ж.д. батарей, произведено строительство огневых позиций, укрытий для личного состава, боезапаса и маскировка батарей;

б) была организована ПВО всех огневых позиций ;

в) развернута дополнительная сеть наблюдат.пунктов, организовано сопряженное наблюдение;

г) успешно изучалось группирование артиллерии противника, установлена связь и обмен данными с армейскими разведотделами;

д) для организации гибкого управления и тесного взаимодействия с артиллерией армии был создан ВПУ Начарта КБФ, обеспеченного прямыми и обходными линиями связи с КП командиров соединений, командующим артиллерией фронта, 67 армии и с КП Начарта КБФ ;

е) проведены учения по связи и на боевое управление.

При планировании огня артиллерии учитывалось:

-распределение целей в соответствии с мощностью калибров ;

-создание расчетной плотности огня на подавление батарей и разрушение узлов сопротивления ;

-для всех батарей планировался огонь по времени, расходу боезапаса и методу ведения огня ;

- наличие резерва артиллерии для контрбатарейной борьбы в ответственных секторах.

Недостатками плана следует отметить - разбросанность целей по всему фронту и несоответствие отдельных целей тактическим назначениям морской артилле-

рии (ведение огня по предполагаемым скоплениям противника)

В процессе артиллерийского наступления 12.01.43 г., артиллерия КБФ вела огонь по 45 целям, израсходовав 8200 снарядов. Здесь следует отметить значительное огневое напряжение отдельных орудий, так например за 3 часа 15 минут отдельные 130 мм орудия расходовали 200-250 выстрелов, а 180 мм орудия по 60-90 выстрелов.

18 января за огневым валом, в котором участвовал и артиллерия КБФ наши наступающие части ворвались в поселок № 4, овладели им и развивая наступление захватили поселок № 5, осуществив соединение с войсками Волховского фронта.

На втором этапе операции 10.02-24.02.43 г. по расширению плацдарма прорыва артиллерия КБФ выполняла задачи огневого обеспечения наступления 55 армии и 67 армии, ведя огонь по батареям противника в ответственных районах и по разрушению узлов сопротивления.

Подготовка и планирование огня артиллерии происходило также как и на 1-м этапе, но необходимо отметить, что неоднократные изменения плана перед самой операцией создавало излишнюю путаницу и неблагоприятно отражалось на ходе операции.

По данным наблюдательных постов, которые корректировали до 42% из проведенных за время всей операции, (1910 стрельб с общим расходом 28571 снар.) по результатам сообщенным взаимодействующими частями армии и осмотром районов, по которым вела огонь морская артиллерия, после их занятия нашими войсками установлены следующие результаты стрельбы:

- уничтожено батарей противника - 9

- уничтожено огневых точек - 43

-отмечено взрывов и пожаров на батареях противника - 34

- подавлялся огонь батарей противника в 1155 случаях

- рассеяно и частично уничтожено скопления пехоты - 76

- разрушено узлов сопротивления - 18.

- уничтожено складов боезапаса - 2.

Такие мощные узлы сопротивления, которые создал противник на 8 ГЭС (2-й городок) и в церкви г.Преображенская, при личном осмотре Начальника артиллерии КЬР было обнаружено, что они от огня нашей артиллерии полностью разрушены. Это еще раз подтверждает эффективность наших снарядов при действии по укрепленным об"ектам.

Успешность огня артиллерии КЬР в 3-м периоде достигалась тем, что было придано большое значение организации артиллерийской разведки, а также организации наблюдения результатов стрельбы.

К середине октября 1943 года было закончено формирование отдельного разведывательного артиллерийского дивизиона КЬР в составе:

- батареи оптической разведки (18 КПП);

- батареи звуковой разведки (4 ЗВР);

- взвода стереофотограмметрической разведки (6 фотопостов);

- батареи топографической разведки ;
- взвода метеослужбы.

Кроме ОРАД к этому времени в КБФ, не считая наблюдательных постов от кораблей, было развернуто до 50 постов СНД, до 55 постов СНЬ и имелось артиллерийско-корректировочная АЭ в составе 10 самолетов "ЛЛ-4".

Весь опыт 1941 г. и 1942 года был учтен при подготовке операций в 1943 году. Кроме тщательной артиллерийской разведки, развернутой сети НП НП в подготовительный период больше внимание уделялось на организацию взаимодействия с наступающей пехотой, целеустремленность предварительной подготовки, планированию огня и организации гибкого управления всей участвующей артиллерией с ВПУ Начарта КБФ. Всеми силами и средствами артразведки позволили провести до 50% стрельб с корректировкой, что повысило успешность огневого воздействия.

Г. 4-й период - разгром немцев под Ленинградом 14-25.01.44 года -первый Сталинский удар.

Более 2-х лет возводили немцы свой "Северный вал", создав мощную, долговременную и глубоко эшелонированную оборону, состоявшего из цепи мощных узлов сопротивления и полос инженерных сооружений. Кроме полевых войск в системе обороны немцев участвовало до 25 артполков.

Орудия противника находились в ДЗОТ"ах построенных из бревен, а отдельные батареи располагались в специальных

железобетонных ДОТ"ах. Противник использовал маскировку батарей и строительство мнимых ложных огневых позиций. В районе прорыва было сосредоточено свыше 100 орудий и свыше 400 минометов разных калибров, ни на одном участке советско-германского фронта немцы не имели столько тяжелой артиллерии и минометов, сколько было под Ленинградом.

Основные задачи артиллерии КБФ по огневому содействию наступлению 2 Ударной Армии и 42 Армии, поставленные Военным Советом Ленинградского фронта были изложены выше. Это были главным образом задачи огневого воздействия по артиллерийской группировке по узлам сопротивления и по дальним целям.

Приказом Командующего КБФ № 011/1637 был определен состав сил, организация командования группами артиллерии.

1-я группа в составе артиллерии ЛУС, КУС и кораблей КМОР. Взаимодействие и выполнение задачи перед фронтом 2 Ударной Армии действующей с Ораниенбаумского плацдарма на Ропшу.

Командир группы - Командующий КМОР.

2-я группа - артиллерия кораблей эскадры в Ленинграде. Командир группы - Командующий эскадры.

3-я группа - в составе 1 ДОТО и ОДКМ на р.Нева. Командир группы - командир ДОТО.

4-я группа - в составе артиллерийского дивизиона НИМАП. 2, 3-я 4 группы выполняли задачи перед фронтом 42 Армии, наступающей на Красное Село.

101 МБАДА в этот период находилась в оперативном подчинении командира 3-го Ленинградского контр-батарей-

ного корпуса и выполняла задачи подавления дальнобойной артиллерии и уничтожения дальних целей противника.

Подготовка к операции длилась более 2-х месяцев. Во время подготовки к операции производилась:

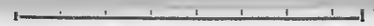
1) артиллерийская разведка с целью уточнения истинных положений артил.батарей противника, системы инженерно-оборонительных сооружений на всю глубину обороны, мест долговременных огневых точек, штабов, тылов, складов, наблюдат.пунктов, узлов связи, рубежей развертывания артиллерии и миномётов противника и др.

С целью выявления истинных положений артбатарей противника был применен прием ложной артиллерийской подготовки, которая была произведена 28.IX.43 г. немцы приняли ее как начало нашего наступления и ввели в действие много новых батарей, которые и были засекречены системой артразведки.

2) подготовка подразделений и частей к выполнению поставленных задач, с учетом опыта ранее проведенных операций. Подготовку проводили по специальному плану целеустремленному на решение тех задач, которые то или иное подразделение должно решать.

Командиры, партийные и комсомольские организации кораблей и батарей развернули политическую работу по мобилизации всего личного состава на лучшее выполнение предстоящих ответственных задач.

3) развертывание артиллерии, особенно железнодорожной с целью приближения ее к линии фронта. Шел усиленное построение боевого порядка морской артиллерии по глубине позволяло воздействовать на всю глубину обороны противника, обеспечивать огонь на главном направлении



и прикрывать танки.

4) планирование огня штабом БО КЬЧ в соответствии поставленных задач. Планы использования артиллерии утверждались БО КЬФ. На первые два дня операции были составлены следующие документы:

- план огня артиллерии КЬЧ на фронте 42 Армии ;

- план огня на фронте 2 Ударной Армии ;

- план огня артиллерии КБ для защиты города Ленинграда в момент артнаступления 42 Армии и срыва контр.арт.подготовки;

- план огня по контрподготовке на случай контр-атак противника ;

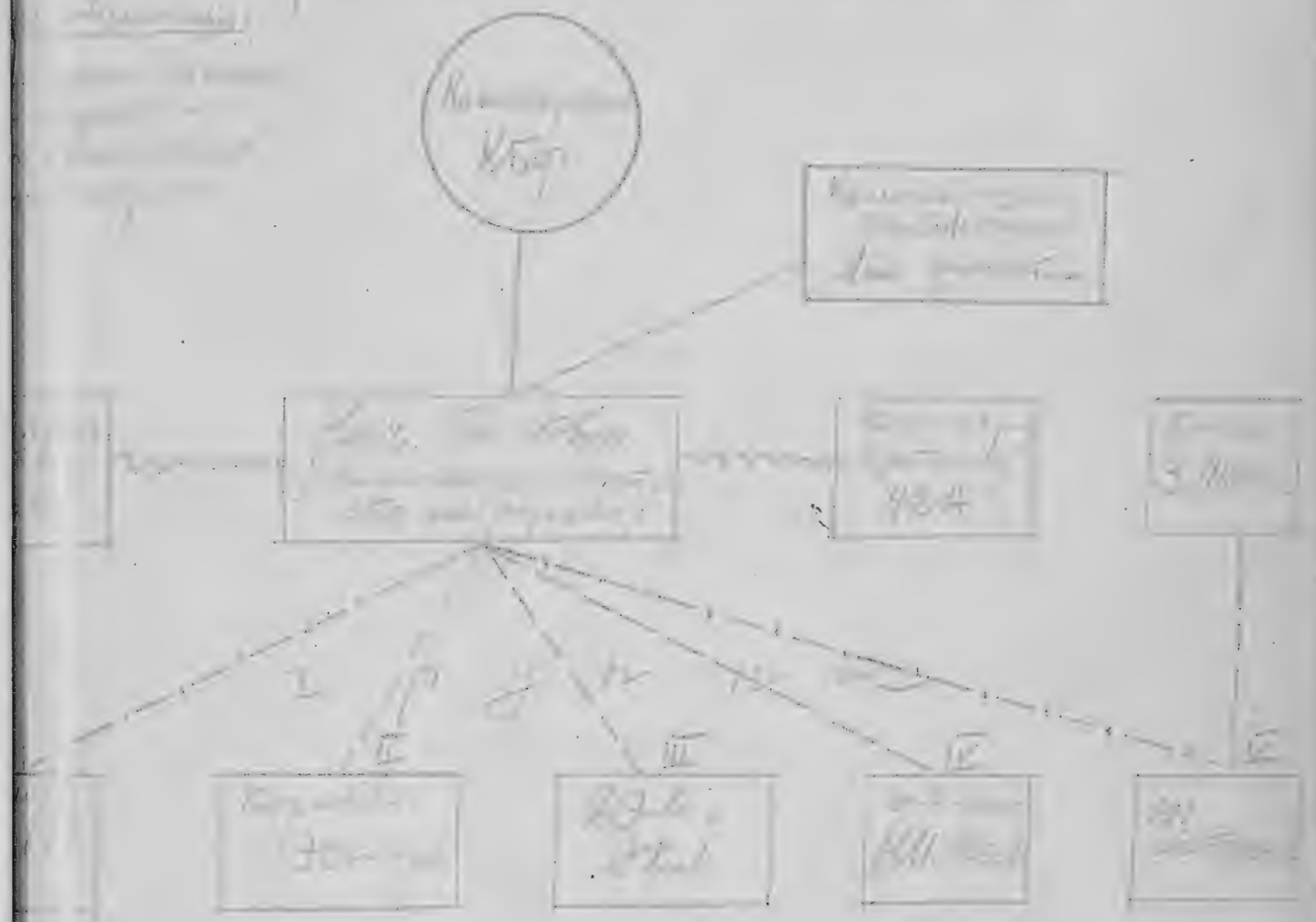
-=план огневого обеспечения входа в прорыв танковых групп ;

- план огня по обеспечению авиаударов ВВС КБФ по огневым позициям противника и его жизненным центрам ;

- план пристрелки реперов.

На операцию по разгрому немцев под Ленинградом была следующая боевая организация артиллерии КЬЧ.

Схема боевой организации артиллерии Кь.



Командование артиллерией I группы осуществлялось с НПУ командира группы артиллерии, расположенного в непосредственной близости от НПУ командующего артиллерией 2 Ударной армии. Связь с частями осуществлялась по телефону, радио и телеграфу.

Взаимодействие после решения ближайшей задачи строилось на информации офицеров связи при командующих артиллерии армий, и корпусов, которые имели мощные радиостанции на автомашинах.

Документами организующими взаимодействие была подготовленная карта для передачи обстановки и артиллерийский ТУС для целеуказания и вызова огня.

Выполнение операции.

После мощной артиллерийской подготовки в течение 85 минут по всему обороны противника на всю глубину - войска 2 Ударной Армии перешли 14.01.44 г. в наступление с Ораниенбаумского плацдарма в направлении на Ропшу. 1-я группа артиллерии КЬ2 провела 109 стрельб, израсходовав 2644 снаряда.

Одновременно с этим на других участках фронта от Копорского до Красносельского направлений велся методический огонь с целью разрушения узлов сопротивления и маскировки главного направления удара.

Утром 15.01.44 г. после мощного артиллерийского наступления в течение 1 часа 40 минут войска 42 Армии перешли в наступление на Красное Село. Участвуя в артиллерийском наступлении артиллерия КЬ2 одновременно открыла огонь по 80 целям и только за 2 часа 35 минут израсходовала 8500 снарядов.

В течение 15.01.44 морская артиллерия провела 318 стрельб, израсходовав 11352 снаряда.

В последующие четыре дня 16-19.01.44 г. артиллерия КЬ2 выполняла задачи огневого обеспечения продвижения наших войск, которые ставились командующими артиллерией фронта, 42 Армии и 2 Ударной Армии. Если задачи ставились за 4-10 часов до выполнения, то они объединялись в планы использования артиллерии, в остальных случаях

задачи ставились распорядительным порядком.

Вся корабельная и береговая артиллерия, особенно крупных калибров, взаимодействуя с артиллерией фронта подготавливала и сопровождала удары сухопутных войск, подавляла артиллерию противника, разрушала наиболее мощные сооружения, стекала и уничтожала скопления войск и техники противника на важнейших узлах дорог до пределов своей дальнобойности. За первые шесть дней наступления наших войск артиллерия КБФ провела 879 стрельб, израсходовав 21371 снаряд, при этом около 80% стрельб проведено с корректировкой.

По данным наблюдения, а также подтвержденным частичным осмотром комиссия целей, по которым вела огонь морская артиллерия, после занятия этих районов нашими войсками установлены следующие результаты стрельб:

уничтожено орудий - 10

уничтожено ДЗОТ - 38

подавлен огонь батарей противника в 579 случаях

вызваны пожары и взрывы в разных целях - 115

уничтожено автомашин -97

рассеяно и частично уничтожено до 3 батальонов пехоты.

На последующих этапах операции артиллерия КБФ участвовала в уничтожении приморской и Пушкинско-Слуцкой группировок противника, а также оказывала содействие нашим войскам в овладении Таллинским плацдармом. Основными целями в этот период были скопления железнодорожных эшелонов, батарей, скопления транспорта и техники противника, причем цели были удалены от

стреляющих батарей на 25-30 км, поэтому стрельбы производились только крупными калибрами, преимущественно 180/57 мм орудиями, обстрелом площади, без корректировки.

Несмотря на значительное насыщение к началу операции Ленинградского фронта огневыми средствами и созданию большой плотности артиллерии на направлениях главного удара, доходившую до 200 орудий и минометов на километр фронта - следующие цифры показывают удельный вес артиллерии КБФ в операции. Если вся артиллерия фронта с 14 по 20 января 1944 года обрушила на немцев около 9000 тонн взрывчатых веществ, то артиллерия КБФ за это время израсходовала по назначенным для нее целям - 1500 тонн стали и взрывчатых веществ, т.е. 17%.

Поставленные задачи артиллерии КБФ были полностью выполнены чему способствовала правильная организация, тесное взаимодействие, четкая постановка задач, правильное планирование огня и обеспечение его корректировки, проведенная специальная боевая подготовка обеспечила непрерывное управление и бесперебойную связь в том числе радиосвязь. Особую роль сыграли офицеры связи и развернутые средства артиллерийской разведки, позволяющим своевременно осуществлять огневой маневр.

VII. ОСОБЕННОСТИ КОНТРБАТАРЕЙНОЙ БОРЬБЫ И ОГНЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ ЛЕНИНГРАД-КРОНШТАДТ.

Наряду с огневой поддержкой частей Ленинградского фронта борьба с артиллерией противника являлась одним

из важнейших видов боевой деятельности артиллерии КБФ. Эта почетная и трудная задача решаемая Морской артиллерией по защите города от артиллерийских обстрелов требует самостоятельного и подробного изучения. Поэтому мы не ставим целью подробно описать и проанализировать все методы борьбы, а только дать представление о масштабах этой деятельности и сделать некоторые выводы.

Несмотря на рост авиации и отечных армейских средств в период блокады Ленинграда для артиллерии КБФ задача контрбатарейной борьбы все возрастала и составляла в среднем следующие проценты к общему количеству стрельб по периодам:

1941 г. – [illegible]9%	1943 г. – 70%
1942 г. – 6[illegible]%	1944 г. – 73%.

Из всего израсходованного боезапаса за время обороны Ленинграда на долю борьбы с батареями противника падает около 6[illegible]%.

Организация и методы контрбатарейной борьбы периодически менялись по мере накопления опыта и с изменением тактики противника.

1) в первый период до декабря 1941 года огонь по батареям противника открывался после определения их координат по засечкам наблюдательных постов или по координатам полученным от начартов фронта или 42 Армии.

При этой системе борьбы получался большой промежуток времени от начала обстрела города до открытия ответного огня.

2) В конце декабря 1941 года, когда была развернута система НП [illegible] и начарта КБФ были систематизированы дан-

ные о местах батарей обстреливающих город и ряд из них оценивался как наиболее "активные батареи". В этих случаях в момент начала обстрела города по сигналу с КП НАКЫ наши дежурные батареи открывали огонь по "активным батареям" противника, производя короткими огнем залп с последующим переходом на методический огонь в течение 15-20 минут.

3) в конце февраля 194х г. член Военного Совета Фронта т. ЖДАНОВА поставил задачу перейти от оборонительной тактики к контрбатарейной борьбе к наступательной, т.е. планового уничтожения наиболее активных батарей противника.

В соответствии с этим составлялись планы контрбатарейной борьбы, утверждаемые ВС фронта и производилась операция по плановому подавлению батарей противника. При этом широко использовались данные артиллерийской разведки - наблюдательных постов, ВОР и частично аэрофотосъемку. Пристрелка производилась как правило при сопряженном наблюдении по цели или пристрелянном репере, реже использовались для корректировки самолета, т.к. они не обеспечивались воздушным прикрытием истребительной авиации, плохой связью и средствами наблюдения.

Для подавления батарей применялась бомбардировочная и штурмовая авиация - причем метод чередующихся друг с другом комбинированных артиллерийских и авиационных ударов.

Существовавшее до декабря 1942 года централизованное управление контрбатарейной борьбой в руках НАКБ, когда все управление, вплоть до пристрелки осуществлялось с КП НАКБ, могло быть справедливо в условиях жесткой блокады, стало препятствовать подготовке и совершенствованию управляющих огнем, снимало ответственность командиров соединений и подразделений за организацию артиллерийской разведки в своих секторах, за подготовку к стрельбе и особенно в условиях подвижной линии фронта. Поэтому с декабря 1942 года были распределены ответственные полосы подавления батарей противника между 101 МинАБ и артиллерией Главной базы.

4) с апреля 1943 года была активизирована борьба с артиллерией противника путем проведения последовательных операций по уничтожению и надежному подавлению наиболее активных батарей противника.

Военным Советом фронта утверждались планы комплексных авиационно- артиллерийских ударов по батареям, обстреливающим город.

Так как для морской артиллерии были выделены наиболее удаленные артиллерийские группировки противника, это требовало больших усилий в организации артразведки, подготовки и корректировки огня, чтобы успешно решать задачи подавления и уничтожения батарей противника.

Разведка велась всеми средствами, полученные координаты целей уточнялись аэрофотоснимком. Вследствие хорошей маскировки батарей противника и большого удаления их от ОП стреляющих батарей (15-25 км) самолет - корректировщик до 75% разрывы не наблюдал, поэтому совер-

ными были наблюдательные посты засекающие до 70% разрывов. Пристрелка производилась одним орудием от каждой батареи, затем давался контрольный залп всех батарей и после введения корректур проход на параллели двумя-четырмя массированными огневыми налетами трех батарей с промежутком 7 минут.

Значительное участие корпусной артиллерии в борьбе с артиллерией противника подтверждают примеры из планов контрбатарейной борьбы фронта, например с 27.07.43 г. по 1.08.43 в пятидневном плане.

Артиллерия 69А подавляла пять батарей с расходом 2872 снаряда.

Артиллерия 42 Армии подавляла тр. батареи с расходом 935 снарядов.

Артиллерия ПОГ подавляла две батареи с расходом 720 снарядов.

V Основными недостатками в контрбатарейной борьбе следует отметить следующие:

- слабо использовалась аэрофотосъемка мест батарей и корректировка огня самолетами, поэтому из-за незнания точного места целей и отсутствия корректировки во многих случаях приводило к большому расходу боеприпаса и не достигалось нужной эффективности огня.

- недостаточно использовались данные артиллерийской разведки вражеской артиллерии и их огня и средства корректировки и контроля огня.

- малочисленность своих средств АР и корректировки дальнего огня.

- недостаточные знания и опытность ряда морских артиллеристов организации стрельбы по наземным целям (полная подготовка, пристрелка реперов, использования пристрелочных орудий и др.).

- слабое использование агентурой разведки.

- включение целей для морской артиллерии, которые могли бы быть поражены полевой артиллерией.

- излишняя централизация управления через КП КАФФ, вплоть до пристрелки - увеличивало время на вызов огня, лишало инициативы командиров частей и подразделений.

Указанные недостатки во многих случаях сказывались на успешности стрельб, снижая эффективность огня, увеличение расхода боезапасов, но в целом артиллерия КБФ играла решающую роль в борьбе с крупной и дальнобойной артиллерией противника.

Подавляя огонь батарей противника, обстреливающих город, артиллерия КБФ сделала большой вклад в защиту Ленинграда от артиллерийских разрушений.

Огневое обеспечение коммуникаций
Ленинград-Кронштадт.

С выходом противника на побережье Финского залива в районе Ленинград-Стрельна-Урицк, появилась угроза нашим коммуникациям снабжающим всеми видами МТО- войска ПоГ на Ораниенбаумском плацдарме, Кронштадт и гарнизоны островов в Финском заливе. На морскую артиллерию была возложена задача обеспечения переходов наших судов на

этих линиях. Обеспечение в основном сводилось к борьбе с батареями противника обстреливающими наши корабли и суда на переходах.

До декабря 1941 года никаких специальных мер по обеспечению переходов не производилось. О переходе караванов на КП НАКЫФ и Кронштадтской крепости узнавали только после обстрела их артиллерией противника, поэтому ответный огонь по стреляющим батареям открывался с большим опозданием.

В связи с активным огневым противодействием противника в дальнейшем переходы кораблей проводились как специальные операции по плавам ЛВМБ и Кронштадтской крепости.

С целью борьбы с прибрежными группировками батарей и действующими прожекторами противника с декабря 1941 года была принята следующая система огневого обеспечения переходов:

1) КП НАКЫФ и Кронштадтской крепости заранее извещались о времени прохода каравана и с этих КП осуществлялось управление огневым прикрытием.

2) на основе систематического разведданных определялись места возможных позиций батарей и прожекторов противника.

3) назначались в готовности № 1 или № 2 дежурные батареи, корабли и наблюдательные посты, просматривающие побережье. Батареи имели подготовленные данные для немедленного открытия огня.

4) по получаемому сигналу об обстреле караванов и организованным целям с мест стреляющих батарей

или прожекторов по ним немедленно открывался огонь.

Пять батарей КУБ, с которых просматривалось побережье залива в районе Петергоф-Урицк имели предоставленное право самостоятельно открывать огонь по стреляющим батареям и действующим прожекторам противника.

Наилучшим методом стрельбы на подавление батарей и прожекторов был огневой налет 6-8 выстрелов, затем методический огонь 10-15 выстрелов в час.

Переходы, как правило совершались в ночное время, при этом в условиях светлых ночей широко использовались для прикрытия от огня батарей дымовые завесы с катеров и самолетов.

Особенно важное значение имело обеспечение перевозок 2 Ударной Армии из Ленинграда в Лисьего Носа в Ораниенбаум в период 1.11.43 г. по 27.01.44 года. Перевозки осуществлялись в темное время в трудных зимних условиях (ледяной покров,) тральщиками ОБР"а, сетевыми заградителями, буксирами и баржами.

Всего за этот период перевезено:

Танков - 244

Орудий - 703

Автомашин - 557

Бойцов -38604 чел.

Разных грузов свыше 40.000 тонн.

Противник обстреливал корабли на переходе, а также у пирсов Лисьего носа и Ораниенбаумского Порта. В результате всех обстрелов при этих перевозках имелось лишь два прямых попадания 180 мм снарядов в сетевую баржу при швартовке ее у пирса Лисьего носа. На пере-

ходе корабли имели лишь осколочные пробоины в корпусе. Несмотря на наличие специальной группировки артиллерии противника на участке Урицк-Петергоф для борьбы с нашими коммуникациями, благодаря организованному воздействию нашей морской артиллерии по этой группировке противника – коммуникации на этом участке нарушены не были.

УП. ОБЩИЕ ИТОГИ.

1. За период обороны Ленинграда артиллерия КБФ провела свыше 28500 стрельб, израсходовав около 360.000 снарядов от 100 мм калибра и выше.

Расход боезапаса по периодам показан в следующей таблице:

№№ пп	период / калибр	1941г.	1942г.	1943г.	январь 1944 г.	Всего	%% к общему колич.	Примечание
1.	406 мм.....	81	3	38	33	155	0,04	
2.	356 мм.....	441	13	157	109	690	0,19	
3.	305 мм.....	2298	91	159	310	2858	0,79	
4.	254 мм.....	228	189	61	39	367	0,18	
5.	203 мм.....	1432	132	71	1026	2651	0,75	
6.	180 мм.....	8092	4089	7563	2864	22609	6,34	
7.	152 мм.....	3771	7439	13436	2765	27461	7,68	
8.	130 мм.....	35871	67222	118947	17539	239579	67,[illegible]	
9.	120 мм.....	3780	9472	6237	168	19657	5,66	
10.	102 мм.....	2056	966	1866	239	5111	1,75	
11.	100 мм.....	3877	16373	12701	1564	34615	9,72	
	ВСЕГО:.....	70003	100263	159051	26736	356053	100%	

Эта таблица показывает:

1) что крупные калибры - 203 мм и выше имели наибольшее напряжение в 1941 году, когда требовалось мощным массированным огнем оказать помощь нашим войскам сдержать немцев на ближних подступах к Ленинграду, а также в январе 1944 года, когда при разгроме немецкой группировки морская артиллерия совместно с фронтовой артиллерией взламывала оборону противника и вела огонь крупными калибрами по сильно защищенным и наиболее удаленным целям.

2) преобладающее использование 130 мм калибра на всех этапах обороны, что может быть об"яснено:

- многочисленностью орудий этого калибра и значительной живучестью стволов (лейнера);

- наличием 130 мм калибра в железнодорожной артиллерии, обладающей большой маневренностью, при достаточно разветвленной железнодорожной сети Ленинградского узла, что позволяло сосредотачивать эту артиллерию на нужных направлениях.

- достаточно мощным снарядом при возможности по задаваемым целям.

3) что наибольший расход боезапаса относится к 1943 году, когда артиллерия КБФ принимала активное участие в огневом содействии армиям фронта, в проводимых наступательных операциях.

2. По характеру наземных целей за 1943 год и январь 1944 год расход боезапаса распределяется следующим образом:

1) Батареи противника - 6[illegible],5 %

2) узлы сопротивления и ДЗОТ"ы - 19%
3) скопления живой силы - 5,5%
4) коммуникации противника - 4,2%
5) Штабы Ю1,НП и склады - 3%
6) Железнодорожные эшелоны - 2,2%
7) Скопление танков и автотранспорта - 2%
8) населенные пункты и тылы - 1,2%
9) прожектора и аэростаты - 0,1%

Это показывает, что борьба с артиллерией противника было главной задачей в боевой деятельности артиллерии флота.

3. По официальным отчетам всей армии за весь период обороны Ленинграда, из 17550 стрельб артиллерии Кбф с известным результатом, зафиксировано выполнение следующих задач:

1) подавлено и приведено к молчанию артиллерийских батарей противника в 14005 случаях ;

2) уничтожено различных об"ектов - 1496;

3) вызвано взрывов и пожаров - 696

4) рассеяно и частично уничтожено автобронетанковые колонны, эшелоны и живая сила противника в 2163 случаях.

Эти данные подтверждают, что артиллерия Кбф в обороне Ленинграда достигла значительных результатов и нанесла противнику серьезный ущерб.

4. Из общего количества стрельб, проведено с корректировкой тем или иным способом - 13305 стрельб,

что составляет около 50%.

Значительное количество стрельб без корректировки и без знания результатов стрельбы можно частично об"яснить следующими причинами:

1) пересеченной и лесистой местностью районов действия морской артиллерии ;

2) метеорологическими условиями ледника (туманы, низкая облачность и др.);

3) большими дистанциями стрельбы (тыла, коммуникации противника) и отсутствием наблюдения в районах обстрела ;

4) зачастую сухопутное командование, взаимодействующих армий ставило задачи огневого воздействия по площадям и в особенности по предполагаемым районам скопления войск и техники противника.

К основным причинам значительного количества стрельб без корректировки следует считать:

1) Отсутствие современной корректировочной авиации, которая обеспечить артиллерийскую разведку (аэрофотосъемка) и корректировку огня, в условиях противодействия ПА и ЗА противника.

2) отсутствием техники и организации корректировки и подготовленного личного состава для корректов.

3) слабым оснащением средствами АпР и другими современными техническими средствами артиллерии БО.

4) недостаточной подготовкой морских артиллеристов в стрельбе по наземным целям.

5. С накоплением боевого опыта и ростом сил и средств артиллерийской разведки возрастало и количество

стрельб с корректировкой. Это подтверждают следующие таблицы:

1) таблица стрельб с корректировкой по периодам: 1941 год-35,7%, 1942 год-33,3%, 1943 год- 50%, январь 1944 года- 70%.

2) таблица роста зам и средств артразведки.

№ п/п	Наименование	1941 г.	1942 г.	1943 г.	1944 г. январь	Примечание
1.	Общемолотовские НП...	8	11	41	49	
2.	Местные НП(СНП,СНП, КП и др.).....	21	33	107	110	
3.	В ЗАР.....	1	2	4	4	
4.	Самолеты-корректир.	-	7	7	10	
5.	Аэростаты наблюд...	-	2	-	-	
6.	Отдельная разведрота (ВОСР).....	-	-	6	6	
7.	Стерео-фото взвод..	-	1	1	1	
8.	Батарея топогр.разведки.....	-	-	1	1	
9.	Взвод метеослужбы..	-	-	1	1	

5. Из всех стрельб артиллерия КБФ в обороне Ленинграда проведено в светлое время суток около 75% и в темное время суток - 25%. Причем в отдельные периоды процент стрельб в темное время суток был больше, например в сентябре 1941 г. он составлял около 35%, а в

I-м квартале 194[illegible] года - 32% (583 стрельбы из 1828).

7. Дистанции использования основных калибров морской артиллерии в 1943 году и в январе 1944 года приводятся в следующей таблице:

№№ п п	Калибр орудий	Количест. выстрел.	Проценты выстрелов по дальности					
			до 10 км	от 10 км до 15 км	от 15 км до 20 км	от 20 до 25	от 25 до30	от30 до35
1.	305 мм.	469	-	-	16,0	43,0	29,4	11,6
2.	180 мм.	104[illegible]	0,9	3,4	21,6	49,4	17,9	7,8
3.	152 мм.	16201	3,9	21,5	53,5	17,9	3,2	-
4.	130 мм.	136486	0,1	19,5	63,1	17,3	-	-

Эта таблица подтверждает, что морская артиллерия использовалась для огневого воздействия по удаленным целям, так 305 мм калибром большинство стрельб проводилось на 20-30 км, 180 мм - на 20-25 км и 130 мм на 15-20 км, что примерно составляет около 0,75 дальнобойности орудий.

8. Все линии связи: связь командования, связь взаимодействия и связь артиллерийская при огневом воздействии в обороне Ленинграда базировалась в основном на телефон, для чего использовалась кабельное хозяйство города.

Радио использовалось относительно редко и служило как дублирующее средство.

9. Успешное решение задач по огневому воздействию частями Ленинградского фронта в труднейших условиях

блокады было обеспечено передовой ролью коммунистов и комсомольцев корабля и батарей. Командиры, политработники, партийные и комсомольские организации флота постоянной партийно-политической работой мобилизовывали личный состав на преодоление трудностей, на решение боевых задач и воспитывали у всего личного состава твердую уверенность в нашей победе.

IX. В Ы В О Т Ы.

1. Артиллерия КБФ в тесном взаимодействии с артиллерией Ленинградского фронта составляла значительную ударную силу, которая помогла сухопутным войскам остановить немцев под Ленинградом, защитить город от артиллерийских обстрелов, уничтожать живую силу и технику противника в обороне, затем в наступательных операциях и наконец в полном разгроме немецкой группировки под Ленинградом.

2. Артиллерия флота, как береговая так и корабельная обеспечивала отличное содействие сухопутным войскам систематически, всеми калибрами орудий и на всех направлениях Ленинградского фронта.

Это следует считать вполне закономерным, так как решалась крупнейшая задача защиты Ленинграда, решалась судьба существования Краснознаменного Балтийского флота.

3. Морская артиллерия играла большую роль в борьбе с тяжелыми батареями противника и вместе воз

препятствовала противнику в нанесении разрушений Ленинграду и обстрелу своих порядков войск. За весь период обороны Ленинграда около 60% стрельб артиллерии КБФ относятся на борьбу с батареями противника.

4. На протяжении всего периода обороны Ленинграда артиллерия КБФ решала задачи огневого содействия при тесном взаимодействии с армиями и группами войск фронта. Боевые задачи по огневому содействию ставились Командующим фронтом - Командующему КБФ, через своих специальных начальников, т.е. от Командующего артиллерией фронта - Начальнику артиллерии КБФ и далее до соединений и частей.

5. Взаимодействие морской артиллерии с армейской разрешалось на решение задач, разграничения на глубине боевых порядков противника. Морской артиллерии ставилась задача поражения удаленных целей (тыла, важнейшие узлы сосредоточения, как Гатчина, Тосно и др.), находящихся вне дальности стрельбы полевой артиллерии. Также распределялись задачи по борьбе с артиллерийскими группировками. При совпадении в одной зоне - разрешалось ответственные сектора и рубежи.

При недостатке артиллерийских огневых средств на отдельных участках на помощь выделялись группы артиллерии флота.

Широко использовалась взаимообмен разведданными и взаимное использование корректировочных постов.

6. Опыт централизованного управления всей артиллерией флота в лице Начальника артиллерии КБФ и условия отдельного фронта, когда вся артиллерия флота решала

основную задачу огневого содействия сухопутным войскам, полностью себя оправдал и обеспечивал рациональное использование морской артиллерии, путем согласования с начартом фронта планирования боевых действий в совместных операциях, правильное распределение задач для различных калибров и родов морской артиллерии.

7. Основным документом по огневому содействию был план боевого использования артиллерии на операцию или период, который утверждался Военным Советом фронта.

8. Для более тесного взаимодействия с армейскими частями оправдала себя организация групп артиллерийского передаваемых в оперативное подчинение Командующего армейской операцией, а также целесообразность обмена офицерами связи между взаимодействующими частями, хотя в большинстве случаев они ограничивались только от флота - морские артиллеристы, которые сыграли исключительно важную роль.

9. Многообразие калибров морской артиллерии и значительная дальнобойность орудий давала возможность решать огневые задачи от переднего края обороны и по об"ектам в тактической, так и оперативной глубине, где не могла достать полевая артиллерия.

Разнообразие целей, по которым использовалась морская артиллерия подтверждает ее универсальность.

10. Несмотря на все трудности в оценке эффективности разрушения снарядов морской артиллерии по береговым целям, можно с достаточной достоверностью по материалам частичного обследования отдельных целей

после занятия этих рубежей башнями прийти к заключению об эффективности действия наших снарядов.

Снаряды крупных калибров 406-305 мм успешно решали задачи разрушения и уничтожения долговременных железо-бетонных сооружений. Снаряды 180-152 мм успешно решали задачи по разрушению железобетонных сооружений среднего типа, по уничтожению и подавлению батарей, ДОТ"ов и ДОТ"ов и воздействия по коммуникациям и тылам противника. Снаряды 130-100 мм успешно решала стрельбы по подавлению артиллерийских батарей среднего калибра, по разрушению дерево-земляных сооружений облегченного типа, по уничтожению складов, нарушению коммуникаций и перехвата живой силы и техники противника.

11. Решающим в успехе огневого соревнования, в борьбе с артиллерией противника являются тщательно организованная артиллерийская разведка.

В своей боевой деятельности артиллерия КБФ добилась бы значительно больших результатов, если бы выполнение стрельбы задач полнее обеспечивалось точными разведывательными данными о координатах целей и корректировкой огня.

Поэтому, береговая артиллерия использует, как правило, по целям расположенным в глубине обороны противника, особое значение приобретает развитие сухопутной корректировочно-разведывательной авиации, оборудование приборами аэрофоторазведки, наблюдения и связи, которая могла бы обеспечить аэрофоторазведку, целеуказание, корректировку и контроль огня.

12. Наряду с другими причинами, неуспех ряда операций в конце 1941 года об"ясняется тем, что не было обеспечено для отдельного содействия разведки целей. Огонь по подавлению батарей противника велся без корректировки, по площади вероятного местонахождения батарей, поэтому не мог быть успешным. Пассивность артиллерии в этих операциях выражалась в артиллер.подготовке атаки, по неразведанным целям.

Поэтому я неслучайно, анализируя опыт первого периода войны тов.Сталин в директиве данной в январе 1942 года указал об артиллерийском наступлении, состоящем только из артподготовки атаки, но и сопровождения атаки и обеспечения действий пехоты и танков в глубине обороны противника. Причем это положение может быть обеспечено тщательной артразведкой непрерывным целеуказанием и наблюдением за результатами огня.

13. Определилось создание разветвленной сети корректировочно-наблюдательных постов со средствами наблюдения и связи.

Для боеготовой артиллерии в дополнение к отдельно наблюдательным пунктам приобрели большое значение инструментальные средства артразведки (ВЗР, оптическая, фотограмметрическая и др.), организация топографической и метеорологической служб.

14. Подтвердилось большое значение для четкого взаимодействия при отдельном содействии установления единого понимания задач, наличия требуемых масштабов карт совместных действий, единого координатного местности и способов

целеуказания, обмена разведданными с взаимодействующими разведорганов, единой документации по связи, единых методов позволяющих взаимное использование корректировочных средств, наблюдательных постов и средств ПВО.

15. Большое значение для отражения содействия сухопутным войскам при стабилизировавшейся обороне и особенно при наступлении приобретет подвижная артиллерия БО (железнодорожная и на мехтяге), позволяющая маневренное использование сил, сосредоточенных на главном направлении и маскировку боевых порядков.

В целях обеспечения живучести батарей большую роль играет инженерное оборудование огневых позиций, а также маскировка ОП тактическая и техническая, создание запасных и ложных позиций и использование ночных огневых позиций батарей.

16. Развитие авиации и реактивного оружия предъявляет новые требования к огневым позициям кораблей и береговой артиллерии в части прикрытия потребительской авиацией, маскировки, увеличения темпа работы, маневренности и др.

17. Увеличение дальности стрельбы артиллерии, рост реактивного оружия все более и более расширяет зону расположения группировок батарей противника.

Поэтому контрбатарейная борьба, проводимая в интересах стойкого содействия сухопутным войскам потребует особых мероприятий по организации артиллерийской разведки по всем направлениям (корректировочная авиация, агентура, усовершенствованные средства ПВО и пр.), а также организа-

ции взаимодействующих ударов артиллерии и авиации по огневым средствам противника.

18. С ростом сил и средств артиллерийской разведки возрастало и количество стрельб артиллерии КБФ с корректировкой, а отсюда возрастала и успешность огня.

Наибольший эффект дают стрельбы с полной подготовкой исходных данных (топографическая подготовка с учетом всех баллистических и метеорологических поправок) при осуществлении того или иного вида пристрелки.

Из методов пристрелки наиболее широкое применение получила пристрелка по наблюдению знаков разрывов (с малым и большим смещением) затем пристрелка по измеренным отклонениям с двумя сопряженными наблюдателями по графику, пристрелка реперов как наземного так и воздушного, пристрелка с помощью ЗвР и самолетов- корректировщиков. С 1943 г. применялись данные пристрелянных орудий для сосредоточения огня нескольких батарей по цели.

19. Несмотря на современное насыщение сухопутного фронта огневыми средствами - значение огневого содействия морской артиллерии сухопутным войскам сохранится и на будущее время. Особенно будет возрастать значение когда морская артиллерия сможет поражать объекты противника в глубине, где не достигает сухопутная артиллерия или когда последняя не обладает достаточной пробивной силой по сильно укрепленным объектам, а также для содействия с моря по флангу, менее защищенному противником.

20. Особенности обстановки обороны Ленинграда, отразились на характере боевой деятельности надводных кораблей и береговой артиллерии КБФ, а именно:

- при стабильном фронте, при большой концентрации морской артиллерии в ограниченном территориальном районе, все силы флота решали основную задачу огневого содействия сухопутному фронту;

- огневое содействие, как правило осуществлялось с неподвижных кораблей, при некотором маневрировании огневыми позициями на реке Нева и Кронштадтских рейдов;

Огневые позиции как правило были топографически привязаны и не требовали специальных мероприятий по навигационно-гидрографическому обеспечению;

-воздушное прикрытие огневых позиций кораблей и боевых порядков батарей входило в общую систему ПВО Ленинграда-Кронштадта, осуществляемую силами ПВО фронта и флота, без выделения специальных сил воздушного прикрытия.

Несмотря на указанные особенности обстановки - позиционной обороны под Ленинградом, боевая деятельность флота при огневом содействии войскам Ленинградского фронта дает богатый и положительный опыт тесного взаимодействия, широкого использования корабельной, стационарной и особенно железнодорожной артиллерии, который может быть использован в будущем, хотя и в другой обстановке. Это позволяет поставить некоторые ближайшие задачи:

1) закрепить достигнутые методы и формы взаимодейст-

ствия с вышестоящими органами в соответствующих документах и совершенствовать их на проводимых совместных играх и учениях.

2. Развивать и совершенствовать опыт и средства артиллерийской разведки.

Иметь на вооружении современные корректировочно-разведывательные самолеты, оборудованные техническими средствами наблюдения, в том числе и радиолокации, аэрофотосъемки, подвесными средствами связи в том числе автоматической (типа Трасс).

Иметь в системе береговой артиллерии некоторое количество корректировочно-наблюдательных постов оснащенных усовершенствованными приборами наблюдения и связи, о тем, чтобы их всегда можно было бы развернуть, когда это потребуется, необходимое количество постов для корректировки артиллерийского огня кораблей и батарей.

3) учитывая, что придется задачи огневого содействия выполнять на приморских флангах в узловых подлежащего фронта, при маневренном использовании артиллерийских кораблей, необходимо совершенствовать способы и методы стрельбы по подвижным целям с кораблей на ходу. Это требует специальных мероприятий по навигационно-гидрографическому обеспечению, по усовершенствованию штурманских приборов, обеспечивающих точное определение места корабля, а также соответствующих усовершенствований систем ПУС.

4) Возросшая угроза нападения с воздуха, требует специального воздушного прикрытия кораблей и вызывает увеличение стрельбы зенитной артиллерии в темное время суток, а следовательно иметь средства обрабатывать и обеспечивать стрельбу в темное время осветительными целями и организовать корректировку.

5) Увеличить в береговой артиллерии удельный вес подвижной артиллерии в том числе железнодорожной и на шлейфах.

6) Иметь на вооружении специальные снаряды, дающие большую эффективность действия по живым целям, а именно бетонобойные, зажигательные, пристрелочные (дымовые) снаряды, дистанционные трубки и до 40% бронебойных зарядов.

СОСТАВИТЕЛЬ АКОС ВМС
КАПИТАН I РАНГА (АРТЮШИН).

"21" июля 1940 г.

ЧЕРНОВИК СОЖЖЕН
«3» 09 1964 г.
Подпись

ИСПОЛЬЗОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ:

1. Отчеты о боевой деятельности артиллерии КБФ за все период обороны Ленинграда.
2. Отчеты о боевой деятельности береговой обороны КБФ.
3. Отчет о боевой деятельности группы кораблей реки Нева.
4. Отчет по использованию действий боевыми кораблями артиллерии КБФ за период обороны и освобождения от вражеской блокады Г.Ленинграда.
5. Крылья Великой Отечественной войны на Балтийском море.
6. БОГАТОВ, МЕРКУРЬЕВ " Ленинградская артиллерия".
7. А.САГОЯН "Боевое использование артиллерии КБФ.

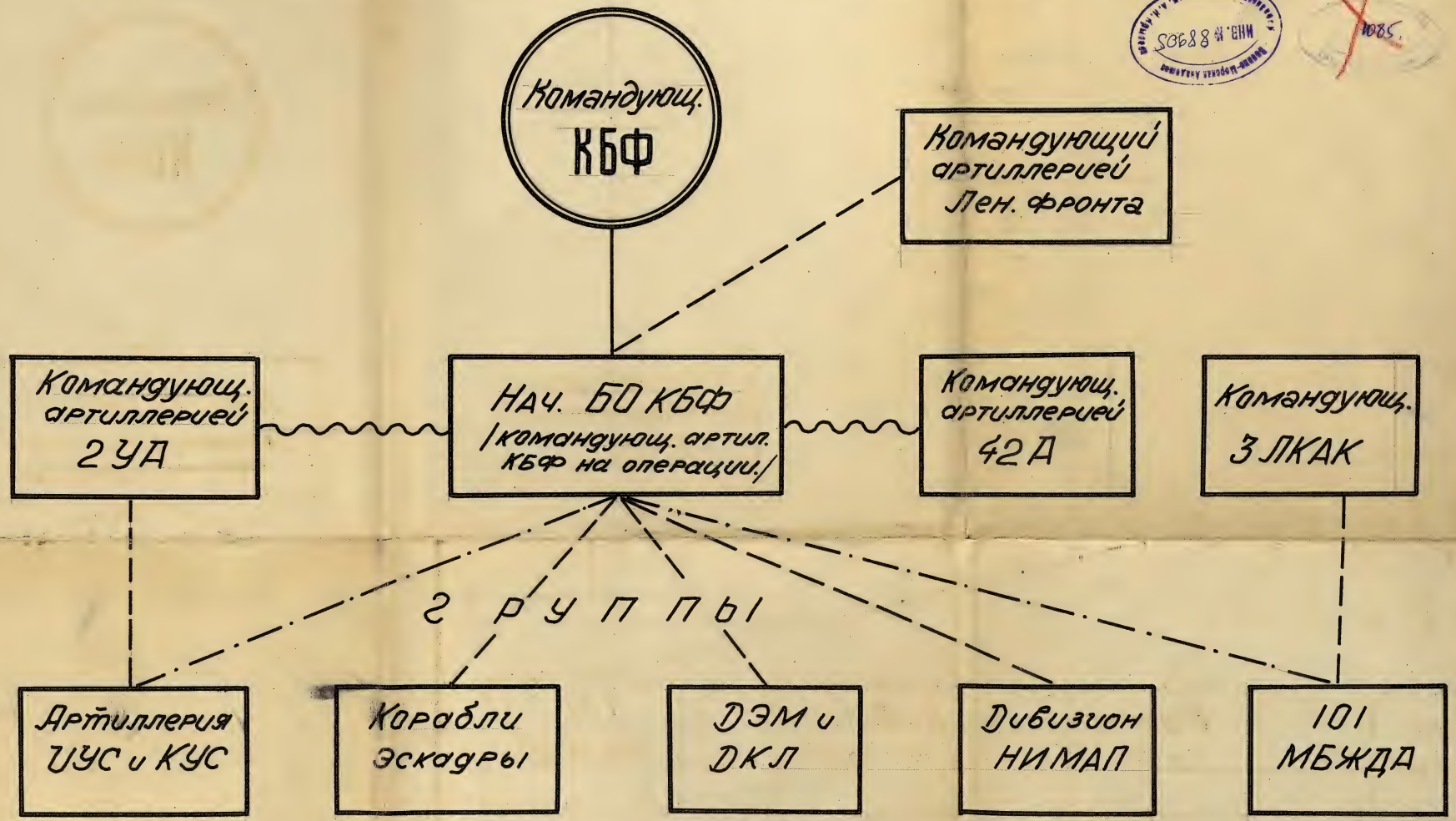
63 листа + 5 карт
(шестьдесят три)
Энерн

5 карт

B85683

Секретно.

Схема
боевой организации артиллерии КБФ



Условные обозначения:

——— Прямое подчинение
~~~ Взаимодействие
– – – Оперативное —"—
—·—·— Контроль
~~~

№ 648

440

N 648

6

Секретно

Таблица №3.

Характер наземных целей по которым вела огонь артиллерия КБФ (за 1943г. и январь 1944г.)

№№ п/п	Наименование целей	% % расхода боезапаса
1	Батареи противника	62,5%
2	Узлы сопротивления и ДЗОТы	19 %
3	Скопление живой силы	5,5 %
4	Коммуникации пр-ка	4,2 %
5	Штабы. КП, НП и склады	3 %
6	Железо-дорожные эшелоны	2,2 %
7	Скопления танков и автотранс.	2 %
8	Населенные пункты и тылы	1,2 %
9	Прожектора и аэростаты	0,4 %

370

Инв. № 88905

1085

№ 649

440

Секретно

Таблица №2

Расход боезапаса Морской артиллерии в обороне Ленинграда

№№ п/п	Периоды / Калибр	1941г.	1942г.	1943г.	1944г. Январь	Всего	% к общему количеству
1.	406/50	81	3	38	33	155	0,04
2	356/52	411	13	157	109	690	0,19
3	305/52	2298	91	159	310	2858	0,79
4	254/45	328	189	61	89	667	0,18
5	203	1432	132	71	1026	2651	0,75
6	180/57	8092	4089	7558	2864	22609	6,24
7	152	3771	7489	13436	2765	27461	7,68
8	130	35871	67222	118947	17539	239579	67,02
9	120	6780	9472	3237	168	19657	5,66
10	102	2256	900	1686	269	5111	1,73
11	100	3677	10673	13701	1564	34615	9,72
Итого:		70003	100263	159051	26736	356053	100

№ 621.

Корр. Ленинградского фронта
Ед. хр. с грифом
Любезна

5801
Военно-Морская Академия
ИНВ. № 88905
Библиотека им. Дзержинского
Библиотека им. Ворошилова
Инв. № 870
Инв. № 940
621.
Ленинград
Военно-Мор. ордена Ленина Академия
ВМФ имени тов. Ворошилова

Секретно

Таблица №4

Стрельбы с корректировкой

Период	% стрельб с корректировкой
1941 г.	26,7 %
1942	38,3 %
1943	50 %
Янв. 1944	70 %

Таблица №5

Дистанции использования основных калибров артиллерии КБФ в 1943 г. и в январе 1944 г.

№№ п/п	Калибр орудий	Количест. выстрелов	Проценты выстрелов по дальности					
			До 10 км.	от 10 км. до 15 км.	от 15 км. до 20 км	от 20 км. до 25 км	от 25 км до 30 км	от 30 км до 35 км
1	305/52	469	—	—	16,0	43,0	29,4	11,6
2	180/57	10422	0,9	3,4	21,6	49,4	17,9	7,8
3	152	16201	3,9	21,5	53,5	17,9	3,2	—
4	130	136486	0,1	19,5	63,1	17,3	—	—

ВМОЛИ им. Ленина
Инв. № 3770
Секретарь библиотеки

Военно-Морская Академия
Инв. № 88905
Библиотека

1/40

5809

II

№ 650